

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN
TECHNIQUE
DES
STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION de la STATION "AQUITAINE" (Tél. 92.06.25 et 92.26.94)

ABONNEMENT ANNUEL

GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE,
LANDES, BASSES-PYRÉNÉES, CHARENTE, CHARENTE-MARITIME

Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture
Chemin d'Artiques, 33 - CENON

C. C. P. : BORDEAUX 6702-46

25 F.

Bulletin Technique N° 98 de Novembre 1968

1968-29

LE DESHERBAGE DES CEREALES (Suite)

Cette note qui fait suite au Bulletin Technique n° 97 d'Octobre 1968 concerne le désherbage tardif effectué de la fin du tallage jusqu'au début du gonflement et précise les précautions d'emploi.

DESHERBAGE TARDIF

Il ne produit pas une amélioration importante de rendement. Cependant il permet à l'agriculteur de lutter contre des adventices vivaces ou tardives qui ne sont pas touchées par un traitement précoce.

Les produits utilisables sont principalement à base d'hormones. Les traitements doivent donc être effectués sur des adventices en pleine croissance et par une température de 12 à 15°. Des précautions sont à prendre au moment des traitements pour éviter des dégâts sur les cultures voisines sensibles : betteraves, pommes de terre, lin, colza, arbres fruitiers, vigne, cultures maraîchères et ornementales, notamment si la pulvérisation est très fine ou s'il y a du vent.

Les doses préconisées sur les emballages doivent être rigoureusement respectées. On utilise un volume d'eau de 200 à 300 litres à l'hectare.

Il y a quelques années les agriculteurs disposaient principalement du 2,4 D et du 2,4 M.C.P.A. dont la période d'utilisation est à la fois limitée et tardive (du début de la montaison au début du gonflement).

Aujourd'hui encore, aucun désherbage ne peut être envisagé après le début du gonflement, mais par contre, différents mélanges permettent de traiter dès la fin du tallage. Toutefois, si la gamme est relativement large, chaque produit continue de posséder une période d'utilisation limitée, c'est le stade de développement de la céréale qui conditionne le choix du produit.

Ces produits peuvent être sommairement classés en deux groupes :

A - Produits utilisables à partir de la fin du tallage,

B - Produits utilisables à partir du début de la montaison.

.../...

P 291

A - PRODUITS UTILISABLES A PARTIR DE LA FIN DU TALLAGE -

a) Certains d'entre eux ont une période d'utilisation très courte car ils ne peuvent être recommandés qu'au moment de la fin du tallage.

Ils sont employés de préférence sur céréale d'hiver avec une température supérieure à 15°.

Ce sont :

- 2.4 D ou 2.4 M.C.P.A. + Dinoseb efficace en particulier sur Bifora, Chrysanthème des Moissons, Fumeterre, Matricaire, Mouron des Oiseaux, Renouée des Oiseaux.

- 2.4 D + 2.4 M.C.P.A. + Piclorame, efficace en particulier sur Liseron, Grande Oseille, Renouée Liseron, Renouée Persicaire.

- Dichlorprop + 2.4 D + Dinoseb, efficace en particulier sur Fumeterre, Gaillet, Ortie Royale, Matricaire, Véroniques.

b) D'autres sont parmi ceux qui présentent la période d'utilisation la plus longue allant de la fin du tallage au début du gonflement.

De plus ces herbicides sont généralement bien supportés par les céréales de printemps et toutes les variétés de céréales d'hiver.

Ce sont :

- 2.4 M.C.P.A. (0,7 Kg de M.A. à 1'hectare) sous forme de sels de soude de potasse ou d'amines, à large gamme d'efficacité, mais sans action sur les herbes citées à propos des produits ci-dessous.

- 2.4 M.C.P.A. + Mecoprop, efficace en particulier sur Fumeterre, Gaillet, Mercuriale, Mouron des Oiseaux.

- 2.4 M.C.P.A. + 2.4,5 T efficace en particulier sur Liseron, Véroniques, Ortie Royale.

- Mecoprop + 2.4,5 T efficace en particulier sur Gaillet, Matricaire, Mouron des Champs, Renouée-Liseron, Véroniques.

B - PRODUITS UTILISABLES A PARTIR DU DEBUT DE LA MONTAISON
(jusqu'au début du gonflement)

La période d'utilisation est donc tardive et limitée.

Ils renferment souvent des quantités assez élevée de 2,4 D ou de Dichlorprop.

Ce sont :

- 2.4 D sous forme de sels de soude (1 kg de M.A. à 1'hectare), d'amines (0,8 kg à 1'hectare), d'ester éthylique (0,45 kg de M.A. à 1'hectare), d'esters lourds (0,6 kg de M.A. à 1'hectare).

L'Ester éthylique permet de traiter même lorsque la pluie menace, mais des précautions particulières sont à prendre vis à vis des cultures voisines (betterave, lin, pomme de terre, cultures maraîchères). Les esters lourds avec des propriétés peu différentes du précédent présentent moins de risques pour les cultures environnantes.

- Le 2.4 D et le 2.4 D + 2.4 M.C.P.A. ont une large gamme d'efficacité mais sont sans action sur les herbes citées à propos des produits ci-dessous.

- 2.4 D + Mecoprop, efficace en particulier sur Fumeterre, Gaillet, Mercuriale, Mouron des Oiseaux.

.../...

- 2.4 D ou 2.4 M.C.P.A. + Dichlorprop { Efficace en particulier sur Fumeterre, Gaillet, Liseron, Matricaire, Mercuriale,
- 2.4 D + 2.4 M.C.P.A. + Dichlorprop { Mouron des Oiseaux, Renouée-Liseron, Renouée des Oiseaux.
- 2.4 M.C.P.A. + Mecoprop + Dichlorprop, efficace en particulier sur Fumeterre, Matricaire, Gaillet, Mercuriale, Renouée Liseron, Mouron des Oiseaux, Véroniques.
- Dichlorprop + 2.4.5 T, efficace en particulier sur Fumeterre, Liseron, Mercuriale, Mouron des Oiseaux, Renouée-Liseron, Renouée des Oiseaux.

o

o

o

PRECAUTIONS A PRENDRE LORS DE L'UTILISATION DES HORMONES
HERBICIDES EN VUE D'EVITER LES DEGATS AUX CULTURES VOISINES

Sous l'influence de certains facteurs (situation, vent, température, etc...) les hormones herbicides risquent de provoquer, au voisinage de la zone d'application du traitement des dégâts sur les cultures sensibles (vigne, arbres fruitiers, cultures maraîchères et ornementales, pépinières, lin, colza, tabac, légumineuses, etc ...).

Il faut donc éviter l'entraînement du produit en prenant les précautions suivantes :

- Employer un appareil à basse pression (de l'ordre de 5 kg) épandant avec des rampes aussi basses que possible.

- Ne traiter que par temps calme, sans vent et à une température ne dépassant pas 25° à l'ombre.

Il convient par ailleurs, de nettoyer très soigneusement et de rincer les pulvérisateurs, aussitôt après le traitement. Dans toute la mesure du possible il est préférable de réserver un appareil qui ne servira qu'aux traitements de désherbage.

Enfin, les agriculteurs intéressés pourront obtenir tous renseignements complémentaires auprès des Techniciens du Service de la Protection des Végétaux.

(D'après l'édition générale n° 97 d'Octobre 1968).

Le Contrôleur
chargé des Avertissements
C. ROUSSEL

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux
J. BRUNETEAU